

!'"# \$ % & ' () * (+ \$, , - . . & & (/012100(

\$ 3 ' (' \$, - 4 - \$ 4 (5 4 - % & # 6 - . * (
) \$! # ' (\$ 7 (% - 6 - . \$ # 6 (
8 \$ % & # 4 ! 4 + & (+ \$, , - . . & & (, & & . - 4 8 (
. 9 ; ; < = > ? @ (6 A B C A D E A ; (/ F @ (0 G 0 0 (

(
, (- (4 5 (. (& (6 (

(
! "# \$ % & ' # () *) + # \$, & - - . // ## \$ & 0 \$ / " # \$ 1 * (2 \$ & 0 \$ 3 . 4 / & (4 \$ & 0 \$ 5 6 2 \$ 7 & - .) . &) \$ 8) . ' # (4 / 9 \$ - # / \$ * / \$; < < \$ = > \$
&) \$! " ? (4 2 * 9 @ \$ A ?) # \$ B @ \$ B < B B @ \$.) \$ / " # \$ 1 * (2 \$ C & & - \$ & 0 \$ / " # \$ D * / # \$ *) 2 \$ A & ") \$ C E \$ 1 (& 2 # (. + F \$ 7 .) .) G \$
, & - - &) 4 \$ &) \$ / " # \$ H & (0 & 6 F \$ + * - I ? 4 E \$ = (# 4 #) / \$ 0 (& - \$ / " # \$, & - - . // ## \$ J # (# ; \$

\$
\$ \$ \$ \$ \$ A # ((. \$ K E \$ 7 . + F 4 # 4 F . @ \$, " * . (\$
\$ \$ \$ \$ \$ = # / # (\$ % E \$ 7 # + F # (@ \$ L L L @ \$ 3 . + # \$, " * . (\$
\$ \$ \$ \$ \$ C E \$ 1 (? + # \$ 1 (* 2 6 # 9 @ \$ C # + / & (\$! " # \$ % & & ' (' %) *
* * * * * = E \$ > ? ((9 \$ = . // 4 * ! " # \$ % & & ' (' %) *
\$ \$ \$ \$ \$ C & M # (/ \$ N E \$, & () *
\$ \$ \$ \$ \$ D * 9 \$ O E \$ D # - I # (\$
\$ \$ \$ \$ \$ P E % E \$ > . 2 2 6 # / &) \$
\$ \$ \$ \$ \$ O (- . 4 / # * 2 \$ 7 E \$ Q . 6 6 . * - 4 @ \$ A (E \$
\$ \$ \$ *
\$ \$ \$ \$ \$

O 6 4 & \$ I (# 4 #) / ; \$ \$ \$ \$ \$

\$
\$ 1 (. *) \$ 5 E \$ R # - I " . 6 6 @ \$ = (# 4 . 2 #) / \$ N # I / # - M # (\$ N *) 2 # (6 .) \$
\$ A * . - # \$ R ?) / \$ O 4 " 6 # 9 \$ N + " ? - * F # (\$
\$ 7 &) * \$ > # # F 4 \$ O - *) 2 * \$ N F * G G 4 \$
\$! & - \$ 5 2 & - \$ 7 &) \$ N / *) 4 M # ((9 \$
\$, " * 2 \$ C # # 2 \$ O 6 6 #) \$ Q . 6 4 &) \$
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
\$

+ ! 3 3 (. \$ (\$ # ' & # (! 4 ' (! ' " # \$ % ! 3 (\$ 7 (, - 4 5 . & 6 \$

\$
! " # \$, " * . (\$ + * 6 6 # 2 \$ / " # \$ - # # / .) G \$ / & & (2 # (\$ * / \$; : : S \$ I E - E \$ *) 2 \$ J # 6 + & - # 2 \$ > (E \$ > . 2 2 6 # / &) \$ / & \$ / " # \$, & - - . // ## \$ E \$
N " # \$ * 4 F # 2 \$ 0 & (\$

7 " (8 " 0 4 * 7 ' (8 - " - 8 ' 4 * 9 " : ; " 0 4 * < ' 2 2 3 " = % 6 4 *

> ' = - 4 * ? ' 3 3 ' I : - @ * A I , - . * A % 6 ") B *

*
*

) \$! # ' (6 . ! 4 ' - 4 8 (+ \$, , - . . & & (+ H ! # . & # 6 \$

\$

! " # \$, " * . (\$) & / # 2 \$ / " * / \$ / " # \$, & - - . // ## \$ (# T ? # 4 / # 2 \$ / " * / \$ # * + " \$ & 0 \$ / " # \$ 4 / *) 2 .) G \$ + & - - . // ## 4 \$ (# ' . # J \$ *) 2 \$
* I I (& ' # \$ I (& I & 4 # 2 \$ + & - - . // ## \$ + " * (/ # (4 \$ / & \$ M (.) G \$ / & \$ / " . 4 \$ G (& ? I \$ 0 & (\$ (# ' . # J \$ *) 2 \$ (# + & - - #) 2 * / . &) \$ / & \$ / " # \$
1 & * (2 \$ 0 & (\$ * I I (& ' * 6 E \$! " # \$ + " * (/ # (4 \$ J # (# \$ (# ' . # J # 2 \$ M 9 \$ / " # \$ + & - - . // ## 4 \$.) \$ A ?) # \$ *) 2 \$ (# 0 # ((# 2 \$ / & \$ / " # \$
% & ' # () *) + # \$, & - - . // ## \$ E \$ N .) + # \$ / " * / \$. - # @ \$ " & J # ' # (@ \$ / " (# # \$ & 0 \$ / " # \$ + & - - . // ## 4 U \$) * - # 4 \$ " * ' # \$ + " *) G # 2 \$
*) 2 \$ " * ' # \$.) + & (I & (* / # 2 \$) # J \$ (# 4 I &) 4 . M . 6 . / . # 4 E \$! " & 4 # \$ + & - - . // ## 4 \$ * (# \$ / " # \$ O ? 2 . / @ \$, & - I 6 . *) + # \$ *) 2 \$
R ? - *) \$ C # 4 & ? (+ # 4 \$, & - - . // ## @ \$ / " # \$ N / ? 2 #) / \$ P) " *) + # - #) / \$ V \$ P) G * G # - #) / \$ *) 2 \$ 7 . G . / * 6 \$ W # * (.) G \$
, & - - . // ## @ \$ *) 2 \$ / " # \$ 8) . ' # (4 / 9 \$ O 2 ' *) + # - #) / \$ *) 2 \$ 8) . ' # (4 / 9 \$, & - - ?) . + * / . &) 4 \$, & - - . // ## \$ E \$ N " # \$
(# + & - - #) 2 # 2 \$ / " * / \$ / " & 4 # \$ + " * (/ # (4 \$ M # \$ (# 0 # ((# 2 \$ M * + F \$ / & \$ / " # \$ + & - - . // ## 4 \$ 0 & (\$ 0 ? (/ " # (# ' . # J \$ *) 2 \$
? I 2 * / # 4 E \$

!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

(

! I>=ADJI(>K=(#A<A>;I9(!=L>KIADAKC(+MDDJCCAA(+9>;CA;(

(

L)/(&2?+/.&)\$

\$

OE C#'.#J\$*)2\$(#+&- - #)2\$/&\$/"#0?66\$1 &*(2\$0*+?6/9\$/&\$M#*\$J*(2#2\$/#)?(#E\$
GE C#'.#J\$*)2\$(#+&- - #)2\$/&\$/"#0?66\$1 &*(2\$&)\$0*+?6/9\$ - # - M#(4\$/&\$4#(' #*\$4\$)&)Y' &/.)G\$
(#I(#4#)/*/.' #4\$/&\$#*+"\$&0\$/"#0&66&J.)G\$4/*)2.)G\$+&- - ./##4\$&0\$/"# \$1 &*(2;\$O+*2# - .+\$
)2\$ C#4#*(+"\$ O2'*)+ # - #)/\$, & - - ./##0\$ O2 - .).4/(*/.&)\$ *)2\$ K.)*)+ # \$, & - - ./##0\$

!"#\$, & - - .//##\$"*4\$4?+"\$*?/"&(/9\$*4\$I(&' .2#2\$0&(\$ 1 &*(2\$&0\$ 3 .4./&(4\$ 1 9YW* J 4;\$` \$aE<BESN/*)2.)G\$
, & - - .//##4E\$
\$
. & - I&4./.&.)\$
\$

\$
!"#\$, & - - ./##\$4"*66\$ - ##/\$*4\$)##2#2\$M?/\$)&/6#44\$/"*)\$/ J &\$bBc\$/ . - #4\$*\$9#*(E\$! "\$\$, & - - ./##\$ - *9\$
4F\$ 8). '#(4./9\$&00.+ # (4\$ &(\$&/"#(4\$ /&\$//#)2\$ - ##/.)G4\$&(\$ I &(/.&)4\$/"#(#&0\$*\$)2\$ I (&' .2\$ I#(/.)#)/
)0&(- * /.&)\$*4\$)#+#44*(9E\$
(
(
"#\$"\$6&'("\$3-+*(#&%-6-\$46(
(
!"#\$, & - - ./##\$(#' .#J #2\$/"#0&66&J.)G\$I&6.+.#4\$0&(\$#+&- - #)2\$/.&)/&\$/"#\$1&*(2\$0&(\$*II(&'*6;\$
hh<i\$ 1&*(2\$ &0\$ 3.4./&(4\$ >##/.)G\$N+"#2?6.)G\$*)2\$=(&+#2?(#4_\$ ha<B\$ C#*II&.)/- #)/ZO))?*6\$
C#'.#J \$&(\$H&)(#*II&.)/- #)/\$&0\$K*+?6/9_\$)2\$shahh@\$!#)?(#E\$
\$
!"#\$, "*(.\$*4F#2\$8).'#(4./9\$, &?)4#6\$O6\$Q .64&)/&\$M(.#0\$/"#\$, & - - ./##\$&)/"#\$I(&I&4#2\$(#' .4.&)4\$
/&\$=&6.+9\$hh<iE\$R#\$#XI6*.)#2\$/"\$/"#\$%#)#(*6\$O44# - M69\$(#' .4#2\$.)\$./4\$#)/.(#/9\$/"#\$' .(/?*6\$ - ##/.)G\$

§

O66\$ - ##/.)G4\$&0\$/ "#\$ 1 &*(2\$&0\$ 3 .4./&(4\$4"*66\$M#&+)2?+/#2\$.)\$*++&(2*)+#\$ J./"\$#/"#5%2'"%&C'OD'6'I@\$/ "#\$ 1 &*(2U4\$ 1 96* J 4@ \$ 1 &*(2\$=&6.+.#4\$*)2\$=(&+#2?(#4@ \$*)2\$E%F"0=L-*EH3"-*%& I 02"0*A"J3, *E"K'-'2@\$.)\$&(2#(\$&0\$2#4+#)2.)G\$I(#+#2#)+#E\$ 8). '#(4./9\$, &?)4#6\$4"*66\$4#('#\$*4\$ 1 &*(2\$I*(6.* - #)/*(.*)\$0&(\$ I?(I&4#4\$&0\$.)/#(I(#/.)G\$E%F"0=L-*EH3"-*%& I 02"0*A"J3, *E"K'-'2E\$! "#\$ 8). '#(4./9\$, &?)4#6\$4"*66\$*//#)2\$*66\$I#)\$*)2\$+6&4#2\$ - ##/.)G4\$*)2\$+& - - ./##\$ - ##/.)G4\$#X+#I/\$/'&4# \$ J "#(#\$/"#\$(#4.2#)/\$.4\$M#.)G\$#' *6?*/#2\$ &(\$ I(#4#)/.)G\$I&(/.&)4\$&0\$ ".4Z"#(\$O))?*6\$C#I&(/\$2#*6.)G\$ J./"\$#/"#\$\$#' *6?*/.&)\$&0\$

> ##/.)G\$OG#)2*4\$

\$

> *//(#4\$/&\$M#)I6*+#2\$&)/"#1 &*(2U4\$(#G?6*(*)2\$4I#+.*6\$ - ##/.)G\$*G#)2*\$*)2\$(#T?#4/4\$0&(\$I?M6.+&+& - #)/\$4"*66\$M#M(&?G"/&\$/"#\$/#)/.&)\$&0\$/"#C#+/&(\$&("/#=#(4.2#)/.)\$J(/.)G\$*/\$6#*4/\$hj\$2*94\$.)\$*2'*)+#\$&0\$/"# - ##/.)G\$*/\$J ".+ "/"#\$.44?#\$.4\$/&\$M#*22(#44#2\$&(\$I?M6.+&+& - #)/\$*++#I/#2E\$!"#I?(I&4#&0\$/"#*G#)2*\$I(&+#44\$.4\$/&\$#)4?(\$/"#/\$&)69\$ (#6# ' *)/\$.44?#4\$(#T?.(.)G\$ 1 &*(2\$*+/.&)\$*(#\$.2#)/.0.#2_/"#/\$./# - 4\$M(&?G"/\$M#0&(#/"#1 &*(2\$ " * '#M##)\$0?669\$*)*691#2\$*)2\$M(.#0#2_*)2\$/"#/\$.44?#4\$(#T?.(.)G\$1 &*(2\$*+/.&)\$+&)/.*)\$*6/(*)/'#\$(#+& - #)2#2\$+&?(4#4\$&0\$*+/.&)\$0\$I&44.M6#&/\$&\$M#&+&)4.2#(#2\$0&(\$*II(&'*6E\$

\$

hE O4\$I*/(\$&0\$/"\$.4\$I(&+#44\$/"#C#+/&(\$4"*66\$+&)4?6/\$J./"\$\$.4Z"#(\$*+/. '#\$+& - - ./##\$+*"\$.4\$ 1 &*(2\$ (#I(#4#)//'#4\$*)2\$4/*00\$*)2\$+&)4.2#(\$J(/#)\$(#T?#4/4\$&0\$.)/#(#4/#2\$I*/.#4E\$!"#=#(4.2#)/\$4"*66\$+&)4?6/\$J./"\$\$.4Z"#(\$I(.).I*6\$ 4/*00\$&/"#(\$*II(&I(*/#I*/.#4\$*)2\$+&)4.2#(\$J(/#)\$(#T?#4/4E\$1*4#2\$&)/"#4#&+&)4?6/*.&)\$4\$/"#C#+/&(\$*)2\$=(#4.2#)/\$4"*66\$/"#)\$4#/\$/"#*G#)2*\$E\$

BE , "*(4\$ &0\$ 4/*)2.)G\$ +& - - ./##4\$ 4"*66\$ 4#/\$/"#.\$ (#4I#+/'#\$ +& - - ./##\$ *G#)2*4\$ J./"\$ /"#\$(#4I&)4.M6#8). '#(4./9\$*2 - .).4/(*/&E\$

\$

:E C#I&(/4\$ &0\$.)'./#2\$ (#I(#4#)//'#4\$*)2\$*)/+.I*/#2\$.44?#4\$ &(\$ (#4&6?/.&)\$4\$ (#T?.(.)G\$ 1 &*(2\$ 2#+.4.&)\$4\$?)2#(\$?)0.).4"#2\$*)2\$)#J\$M?4.).#44\$*)2\$/"#I&.)/\$&(\$I&.)/\$4\$2?(\$.)G\$/"# - ##/.)G\$J"#(\$I?M6.+&+& - #)/\$J.66\$M#*\$*++#I/#2\$J.66\$M#4I#+.0.#2\$.)/"#I?M6.4"#2\$I(#Y - ##/.)G\$*G#)2*\$E\$N?+"\$*G#)2*\$4"*66\$M#2.4/(.M?/#2\$/\$&\$*66\$ 1 &*(2\$ - # - M#(4\$*/\$6#*4/\$4# '#)\$2*94\$I(&(\$&\$#*+"\$(\$G?6*(69\$ 4+"#2?6#2\$ 1 &*(2\$ - ##/.)G\$E\$

\$

aE N?II6# - #)/*(9\$*G#)2*\$./# - 4\$&(.G.)*/.)G\$*0/#(\$2.4/(.M?/.&)\$&0\$/"#I(#Y - ##/.)G\$*G#)2*\$4"*66\$M#I(&'2#2\$/\$&\$*66\$ 1 &*(2\$ - # - M#(4\$*4\$4&&)\$*4\$/"#9\$*(#\$.2#)/.0.#2E\$

\$

jE !"#\$C#+/&(\$4"*66\$+&)0#(\$J./"\$*66\$*+/. '#\$+& - - ./##\$+*"\$.4\$*/\$6#*4/\$hj\$+*6#)2*\$(\$2*94\$M#0&(\$*)\$PX#+?/'#\$, & - - ./##\$ - ##/.)G\$/\$2#/#(-.)#\$0\$/"#(\$*(\$*G#)2*\$./# - 4\$/\$&\$M#&+&)4.2#(#2\$*/\$/"#/\$ - ##/.)G\$M#0&(\$#+*)+6.)G\$4?+"\$ - ##/.)G\$E\$

\$

5(2#(\$&0\$1?4.)#44\$

\$

!"#\$&(2#(\$&0\$M?4.)#44\$4"*66\$M#*4\$0&66&J4\$?)6#44\$ - &2.0.#2\$M9\$/"#C#+/&(\$J./"\$/"#*II(&'*6\$&0\$/"#1 &*(2;\$

, &)'#)#>##/./.)GE

, *66\$0&(\$H# J \$ 1 ?4.)#44\$
O2[&?() - #)/\$

\$

=?M6.+\$. , & - - #)/\$

\$

=?M6.+\$. +& - - #)/\$4" *66\$M#\$/F#)?I&)\$(#T?#4/\$&0\$.)/#(#4/#2\$I*(./#4\$/&\$*)\$*G#)2*\$.44?#E\$! "#\$(#T?#4/\$
- ?4/\$M# - *2#\$.)\$ J (./.)G\$ ' .*/"#PX#+?/. '#N#+(#/*(9\$/&\$/"# \$ 1 &*(2\$/&\$/"#C#+/&(\$*)2\$=(#4.2#)/\$.)\$
+&(2)+#\$ J ./"/\$/"#\$. - #6.)#I(&' .2#2\$.)\$/"# - ##/.)G\$)/.+#E\$! "#\$I&.) /4\$*/\$ J ".+"\$I?M6.+\$. +& - - #)/\$
J .66\$M#*+I/#2\$4" *66\$M#4I#+.0.#2\$.)\$/"#I?M6.4"#2\$ - ##/.)G\$*G#)2*\$E\$

\$

. 6&4#2\$ > ##/.)G4\$

\$

Q ".6#+\$&) '#)#2\$.)\$+6&4#2\$ - ##/.)G4\$M&*(2\$ - # - M#(4\$ - ?4/\$M#+\$&)0.2#)/\$/"*/\$/"#9\$ - *9\$#)G*G#\$.)\$
0?66\$*)2\$&I#)\$2.4+?44.&)\$&0\$6#G./ - */#6&4#2\$ - ##/.)G\$&I.+4\$ J ./"/&?/30#*((\$(\$+&)+#(\$)/\$/"*/\$+& - - #)/4\$
&(\$4/*/# - #)/4\$ - *2#\$/"#(#.)\$ J .66\$M#\$(# '*6#2\$ &(\$ 2.4+6&4#2\$ &?/4.2#\$/"# I(#4#)+#&0\$/"#+\$&) '#)#2\$
M&29E\$O66\$M&*(2\$ - # - M#(4\$*)2\$.)' ./#2\$G?#4/4\$I(#4#)/\$2?(\$.)G\$+6&4#2\$ - ##/.)G4\$4"&?62\$M# - .)20?6\$
/"*/\$/"#+\$&)0.2#)/. *6./9\$&0\$2.4+?44.&)4\$.4\$2#I#)2#)/&)\$.)0&(- #2\$(\$+&G) ./.&)\$&0\$/"#+\$&)0.2#)/. *6\$*)2\$
I&#)/. *669\$4#)4./.' #)\$*/?(\$&0\$4?+"\$2.*6&G?#E\$ 7.4+6&4?(\$&0\$.)0&(- */.&)\$&(\$2&+? - #)/4\$.)+6?2.)G\$
e J &(F.)G\$ I*I#(4#f\$ (# '*6#2\$ &(\$ 2.4+?44#2\$.)\$ +6&4#2\$ - ##/.)G4\$ (#I(#4#)/4\$ *\$ M(#*+"\$ &0\$ /"#
+&)0.2#)/. *6./9\$ &)\$ J ".+"\$ M&*(2\$ - # - M#(4\$ *(\$ 6#G./ - */#69\$ #)/. /6#2\$ /&\$ (#69E\$ O22./.&) *669\$
?)*/?/"&(1#2\$ 2.4+6&4?(\$4\$ &0\$ +6&4#2\$ - ##/.)G\$.)0&(- */.&)\$ +&?62\$ "*" #\$/"# #00#+/\$ &0\$.)".M./.)G\$
4?M4#T?#)/\$+6&4#2\$ - ##/.)G4E\$

\$

! "#\$0&66& J .)G\$(#T?.(# - #)/4\$*II69\$/&\$+6&4#2\$ - ##/.)G4;\$

\$

he ! "#\$1 &*(2\$ - ?4/\$/*F#*\$(\$+&(2#2\$' &/#\$.)\$*)\$&I#)\$ - ##/.)G\$*II(&' .)G\$*\$ - &/.&)\$/"*/\$.2#)/./#4\$/"#
4?M[#+/\$ - */#(\$*)2\$ I?(I&4#&0\$/"# \$+6&4#2\$ - ##/.)G\$*)2\$+./#4\$/"# *II6.+*M6#\$\$X# - I/.)\$0(& - \$
&I#)\$ - ##/.)G\$(#T?.(# - #)/4\$*4\$*?/"&(1#2\$.)\$3.(G.).*\$, &2#` BEBY: i h h e O E \$! "#\$ - */#(4\$+&)/* .)#2\$
.)\$4?+"\$ - &/.&)\$4" *66\$M# \$4#/\$0&("/\$.)\$2#/* .6\$.)\$/"# - .)?/#4\$ &0\$/"# \$ &I#)\$ - ##/.)G\$E\$ O\$G#)#(*6\$
(#0#(#)+#\$/&\$/"# *?/"&(1#2\$ #X# - I/.)4\$ &(\$/"# \$4?M[#+/\$ - */#(\$&0\$/"# \$+6&4#2\$ - ##/.)G\$. 4\$)&/
4?00.+#)/\$&\$4*/.409\$/"#\$(#T?.(# - #)/\$0&(\$"&62.)G\$*\$+6&4#2\$ - ##/.)G\$E\$

\$

! ".4\$I(&' .4.&)\$2\$)&*\$II69\$/&\$+6&4#2\$ - ##/.)G4\$&0\$/"# \$ 1 &*(2\$"#62\$4&6#69\$0&(\$/"# \$ I?(I&4#&0\$
.)/#(' #J .)G\$+*)2.2*/#4\$0&(\$/"# \$ I&4./.&)\$&0\$ I(#4.2#)/E\$=(.&(\$&\$*)9\$4?+"\$+6&4#2\$ - ##/.)G\$E\$/"#
1 &*(2\$4" *66\$*)&?)+#\$.)\$*)\$&I#)\$ - ##/.)G\$/"*/\$4?+"\$+6&4#2\$ - ##/.)G\$ J .66\$M#"\$#62\$*/\$*\$2.4+6&4#2\$
&(\$?)2.4+6&4#2\$6&+*/.&)\$ J ./".)\$h j \$2*94\$/"#(#*0/#(E\$

\$

BE ! "#\$ 1 &*(2\$ - ?4/\$ (#4/(.+/\$. /4\$ 2.4+?44.&)\$ 2?(\$.)G\$ /"# \$ +6&4#2\$ - ##/.)G\$ &)69\$ /&\$ /"# &4# - */#(4\$
4I#+.0.+*669\$#X# - I/#2\$*)2\$*4\$.2#)/.0.#2\$.)\$/"# - &/.&)E\$

\$

:E O/\$.2(.)0050267 (/)Tf#/ \$\$\$OTf# /"# &4\$(4

§

aE !"# \$ 1 &*(2\$ - *9\$ I#(- ./ \$)&) - # - M#(4\$ /&\$ *// #)2\$ *\$ +6&4#2\$ - ##/ .)G\$.0\$ 4?+ "\$ I#(4&)\$.4\$ 2## - #2\$)# + #44*(9\$ &(\$ /" # . (\$ I(#4#) + # \$ J .66\$ (#*4&) *M69\$ * .2\$ /" # \$ 1 &*(2\$.)\$. /4\$ +&)4.2#(* / . &)\$ &0\$ *\$ /& I . + \$ /& \$ M# \$ 2.4+ ?44#2E\$!"# \$)&) - # - M#(4\$ I#(- . / # 2\$ /&\$ (# - * .)\$)\$ /" # \$ +6&4#2\$ - ##/ .)G\$ J .66\$ M# \$)& / # 2\$.)\$ /" # \$ - ##/ .)G\$ - .) ? / # 4E\$

§

jE 8) . ' # (4 . / 9 \$, & ?) 4 # 6 \$ 4 " * 66 \$ * / / #) 2 \$ * 66 \$ + 6 & 4 # 2 \$ - ## / .) G 4 \$ # X + # I / \$ / " & 4 # \$ J " # (# \$ / " # \$ = (# 4 . 2 #) / \$. 4 \$ M # .) G \$ # ' * 6 ? * / # 2 \$ & (\$ I (# 4 #) / .) G \$ I & (/ . &) 4 \$ & 0 \$ " . 4 Z " # (\$ *)) ? * 6 \$ (# I & (/ \$ 2 # * 6 .) G \$ J . / " # \$ ' * 6 ? * / . &) \$ & 0 \$?) . ' # (4 . / 9 \$ & 0 0 . + # (4 E \$ L) \$ / " # 4 # \$ + * 4 # 4 @ \$ * \$ (# I (# 4 #) / * / . ' # \$ 0 (& - \$ / " # \$ O / / & () # 9 \$ % #) # (* 6 U 4 \$ & 0 0 . + # \$ J . 66 \$ M # \$ * 4 F # 2 \$ / & \$ I * (/ . + . I * / # E \$

§

SE H & \$ (# 4 & 6 ? / . &) \$ & (\$ - & / . &) \$ * 2 & I / # 2 @ \$ I * 44 # 2 @ \$ & (\$ * G (# # 2 \$ / & \$.) \$ * \$ + 6 & 4 # 2 \$ - ## / .) G \$ J . 66 \$ M # + & - # \$ # 0 0 # + / . ' # \$

§

.E



~~4" *66M# \$* ' *.6* M6# \$*/ \$/' # \$ (# - & / # \$ 6 & + * / . &) E \$~~
\$

KE

45 ,)�\$ \$ \$ \$ \$ \$ ha<B\$

\$

. - . 3&0\$ (((((C#*II&.) / - #) / Z O)) ? * 6\$ C# ' . # J \$ & (\$\$

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ H&)(#*II&.) / - #) / \$ & 0\$ K* + ? 6 / 9\$

(

! ' ' ' # \$ % & ' 0\$ \$ \$ \$ \$ \$ A?) # \$ h B @ \$ h n m < _ \$ C# ' . 4 # 2 \$ A ?) # \$ B < @ \$ h n m j _ \$ C# ' . 4 # 2 \$ A ?) # \$ \$

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ h S @ \$ B < h h _ \$ C# ' . 4 # 2 \$ O I (. 6 \$ B S @ \$ B < h : \$ b # 0 0 E \$ S Z h Z h : c _ \$ \$

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ C# ' . 4 # 2 \$ A ?) # \$ h a @ \$ B < h m \$ b # 0 0 E \$ i Z h Z h m c _ \$ C# ' . 4 # 2 \$ A ?) # \$ h : @ \$ \$

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ B < h n \$ b # 0 0 E \$ i Z h Z h n c _ \$ C# ' . 4 # 2 \$ A ?) # \$ h m @ \$ B < B < \$

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ b # 0 0 E \$ i Z h Z B < c \$

\$

6 + H & ' 5 3 & ' (# & % - & P (' ! . & 0 ((A ?) # \$ B < B j \$

\$

LE 1 & * (2 \$ & 0 \$ 3 . 4 . / & (4 \$ = & 6 . + 9 \$

\$

O E \$ H * / ? (# \$ & 0 \$ O I I & .) / - #) / \$

\$

hE 8) 6 # 4 4 \$ / #) ? (# \$ " * 4 \$ M # #) \$ * J * (2 # 2 \$ M 9 \$ / " # \$?) . ' # (4 . / 9 @ \$ * 6 6 \$ * I I & .) / - #) / 4 \$ & 0 \$ 0 ? 6 6 Y / . - # \$

0 * + ? 6 / 9 \$ * (# \$ &) \$ *)) ? * 6 @ \$ / # - I & (* (9 @ \$ & (\$ I & M * / . &) * (9 \$ M * 4 . 4 @ \$ (#) # J * M 6 # \$ &) # \$ 9 # * (\$ * / \$ * \$

/ . - # \$ * / \$ / " # \$ 2 . 4 + (# / . &) \$ & 0 \$ / " # \$?) . ' # (4 . / 9 E \$

BE L) \$ 4 & - # \$ + * 4 # 4 @ \$ * I I & .) / - #) / 4 \$ 0 & (\$ * I # (. & 2 \$ & 0 \$ 6 # 4 4 \$ / " *) \$ &) # \$ * + * 2 # - . + \$ 9 # * (\$ - * 9 \$ M # \$

- * 2 # @ \$ 0 & (\$ # X * - I 6 # @ \$.) . / . * 6 \$ * I I & .) / - #) / 4 \$ * / \$ - . 2 Y 9 # * (\$ & (\$ # - # (G #) + 9 \$ &) # Y 4 # - # 4 / # (\$

* I I & .) / - #) / 4 E \$

\$

LLE \$ % ? . 2 # 6 .) # 4 \$

\$

OE , &) 4 . 2 # (* / . &) \$ & 0 \$ (# * I I & .) / - #) / \$ & (\$) &) (# * I I & .) / - #) / \$ J . 6 6 \$ M # \$ * + + & (2 .) G \$ / & \$ * \$ / . - # / * M 6 # \$

2 . 4 / (. M ? / # 2 \$ M 9 \$ / " # \$ 5 0 0 . + # \$ & 0 \$ / " # \$ = (& ' & 4 \$ *) 2 \$ 3 . + # \$ = (# 4 . 2 #) / \$ 0 & (\$ O + * 2 # - . + \$ O 0 0 * . (4 E ! "

, &) 4 . 2 # (* / . &) \$ / * F # 4 \$ I 6 * + # # * (6 9 \$.) \$ / " # \$ 4 # + &) 2 \$ 4 # - # 4 / # (\$ 0 & (\$ 0 * + ? 6 / 9 \$ - # - M # (4 \$.) \$ / " # \$. (\$ 0 . (4 / \$

9 # * (\$ & 0 \$ 4 # (' . + # \$ *) 2 \$ # * (6 9 \$.) \$ / " # \$ 0 . (4 / \$ 4 # - # 4 / # (\$ 0 & (\$ 0 * + ? 6 / 9 \$ - # - M # (4 \$.) \$ / " # \$ 4 # + &) 2 \$ & (\$

4 ? M 4 # T ? #) / \$ 9 # * (\$ & 0 \$ 4 # (' . + # E \$

\$

1E K & (\$.) 4 / (? + / & (4 @ \$ * 4 4 . 4 / *) / \$ I (& 0 # 4 4 & (4 @ \$ 6 # + / ? (# (4 @ \$ + 6 .) . + * 6 \$ * 4 4 . 4 / *) / \$ I (& 0 # 4 4 & (4 @ \$ (# 4 # * (+ " \$

7E K*+?6/9\$ - # - M#(4\$ J "& J #(#\$ *II&.)/#2\$ *4\$.)4/(?+/&(4\$ J ./"\$ /"# \$ #XI#+/*./&.)\$ /"\$ *\$ /"# \$ /#(- .) *6\$ 2#G(##4\$ J & ?62\$ M# \$+& - I6#/#2\$ - *9\$)&/\$M#\$(#*II&.)/#2\$ M#0&(##/" #*\$ J *(2\$&0\$/"# \$ 2#G(##\$?)6#44\$I(.&(\$*II(&' *6\$ " *4\$ M##) \$&M/*.)#2\$0(& - \$/"# \$I(&' &4/\$*)2\$' .+#I(#4.2#)/\$0&(\$ *+*2# - .+\$*00*(.4E\$bN##\$/"# \$1 &* (2\$&0\$ 3 .4./&(4\$ =&6.+9\$&)\$O+*2# - .+\$C*)F\$*)2\$, (./#(. *\$0&(\$ C*)F4Ec\$

\$

PE LOS/"#\$+(/.+. *6\$(#T?.(# - #)/4\$&0\$/"# \$I&4./&.)\$&0\$ *\$I(&M*/.&)* (9\$/#)?(*M6# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$ *(\$+ "*")G#2\$4&\$ *4\$ /&\$ *00#+/\$/"# \$I(. - *(9\$2?./4\$ #XI#+/#2\$ &0\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$ *\$)2\$ "#)+#\$ " .4\$ &(\$ "#(\$ +&)4.2#(*./&.)\$ 0&(\$ /#)?(#\$ /"# \$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$ 4 " *66\$ M# \$ 0?669\$ *)2\$ I(& - I/69\$.)0&(- #2\$&0\$/"# \$+ "*")G#4\$.) \$ J (. .)G\$*/\$6#*4/\$&)#4# - #4/#(\$M#0&(##/"# \$+ "*")G#4\$ *(#\$. - I6# - #)/#2E\$

\$

LLLES=(&+#2?(#4\$

\$

OE C#*II&.) / - #) /\$&(\$H&)(#*II&.) / - #) /\$&0\$=(&M*/.&)* (9\$! #) ?(#Y ! (*+F\$K*+?6/9#\$

\$

he ! "#\$ 2#I*(/ - #) / *6\$ I(& - &./&.)\$ *)2\$ /#) ?(#\$ +& - . /##\$ *)2\$ *66\$ 4?M4#T?#) /\$ I#(4&)4\$ +&)4.2#(.)G\$/"# \$ +*4# \$ J .66\$ /*F#\$.) /&\$ +&)4.2#(*./&.)\$ /"# \$ 0&(- *6\$ # ' *6?*/.&.)4\$ &0\$ /"# \$ 0*+?6/9\$ - # - M#(^4\$I#(0&(- *)+ #M9\$/"# \$+ "*" .(\$b?)6#44\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$# ' *6?*/#2\$.4\$ /"# \$+ "*" .(c\$*)2\$/"# \$2#*) 0\$0*+?6/9\$.)0&(- */.&.)4\$ "##/4\$*)2\$*)9\$&/"# \$(#6# ' *)/\$2*/*6\$ *4\$ J #66\$ *4\$/"# \$)##24\$&0\$/"# \$2#I*(/ - #) /E\$

\$

BE ! "#4# \$ I(&+#2?(#4\$ J .66\$ M# \$ 4?./ *M69\$ *2*I/#2\$ 0&(\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(4\$ J "& \$ "&62\$.) /#(2.4+. I6.) * (9\$.) /#(2#I*(/ - #) / *6\$ &(\$ [&.) /\$ *II&.) / - #) /4\$ &(\$ J "& \$ "&62\$ *II&.) / - #) /4\$.) \$ *\$ 2#I*(/ - #) /\$ J ./"\$ / J \$&(\$0# J #(\$/#) ?(#2\$0*+?6/9\$ - # - M#(4E\$! "#\$ *2*I/#2\$ I(&+#2?(#4\$ 4 "&?62\$ M# \$ (#+& - - #)2#2\$ M9\$ /"# \$ I(& - &./&.)\$ *)2\$ /#) ?(#\$ +& - . /##\$&0\$/"# \$+&66#G#&(\$+&66#G#4\$.) ' &6 ' #2\$*)2\$*II(&' #2\$M9\$/"# \$2#*)\$&(\$2#*)4\$ +&)+#()#2\$*)2\$/"# \$I(&' &4/\$*)2\$' .+#I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*(.4E\$

\$

:E P*+"\$ 2#I*(/ - #) /\$ +&)2?+/4\$ *)\$ *)? *6\$ (#' .# J \$ &0\$ /"# \$ I(&M*/.&)* (9\$/#)?(#Y/(*+F\$ 0*+?6/9\$.) /"# \$ 2#I*(/ - #) /\$b.)+6?2.)G\$/"# \$+ "*" .(\$0\$?) /#) ?(#2cE\$! " .4\$ (#' .# J \$.4\$M*4#2\$ &)\$ /"# \$ I#(0&(- *)+ # \$ &0\$ /"# \$.)2. ' .2? *6\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$ *)2\$ /"# \$)##24\$ &0\$ /"# \$ 2#I*(/ - #) /\$ *)2\$.4\$.) / . *669\$ +&)2?+/#2\$ M9\$ *\$ +& - . /##\$ +&)4.4./.)G\$ &0\$ /#) ?(#2\$ - # - M#(4\$&0\$/"# \$2#I*(/ - #) /E\$

\$

ae ! "#\$ 2#I*(/ - #) / *6\$I(& - &./&.)\$ *)2\$ /#) ?(#\$ +& - . /##\$(#+& - - #)24\$&\$/"# \$+ "*" .(\$b&(\$/"# \$ 2#*)\$.)\$+*4\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$M#.)G\$# ' *6?*/#2\$.4\$/"# \$+ "*" .(c\$&)\$&0\$/"# \$0&66& J .)G\$ *+/.&.)4;\$

\$

E ! "\$ /"# \$0+?6/9\$ - # - M#(\$M# \$+&)4.2#(#2\$0&(\$/#) ?(#\$ /" (&'G"\$)&(- *6\$+ "*")#64\$.0\$ *\$4?00.+.#) /\$ I(&M*/.&)* (9\$ I#(.&2\$ " *4\$ #6* I4#2E\$bL) /" .4\$+*4#0\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$.4\$ +&)4.2#(#2\$ 0&(\$ /#) ?(#\$ /" (&'G"\$ /"# \$) &(- *6\$ /#) ?(#\$ I(&+#2?(#4\$ *)2\$ /"# \$ (# - *.)2#(\$&0\$/" .4\$4#+/.&.)\$2\$) &/\$* II69Ec\$

\$

E K&(\$6#+/?(#(4\$)2\$+6.)+*6\$*44.4/*)/\$ I(&0#44&(4\$/'\$.4\$ (#'.#J\$.4\$+&)2?+/#2\$M9\$* \$ +& - - ./##\$ +&)4.4/.)G\$ &0\$ /#)?(#2\$ - # - M#(4\$ &0\$ /"#2#I*(/ - #)/\$ *)2\$ - *4/#(\$ 6#+/?(#(4\$*)2\$+6.)+*6\$I(&0#44&(4\$0&66&J#2\$M9\$/"#2#I*(/ - #)/\$+ "*" .(\$*)2\$2#*)E\$

ME K&(\$4#).&(\$6#+/?(#(4\$*)2\$ - *4/#(\$6#+/?(#(4\$/'#)\$*)?)*6\$(#'.#J\$.4\$+&)2?+/#2\$M9\$/"#\$ + "*" .(\$0&66&J#2\$M9\$/"#2#*)E\$)6.#?&0\$/'\$.4\$*)?)*6\$(#'.#J\$)*2\$.0\$)&/\$*II69.)G\$0&(\$ I(& - &/.&.)\$ # '#(9\$4.X\$9#*(4\$4#).&(\$6#+/?(#(4\$*)2\$ - *4/#(\$6#+/?(#(4\$J\$.66\$.)4/#*2\$?)2#(G&\$*)\$.)Y2#I/"\$ # '*6?*/.&)\$ /"*/\$.4\$.) /.*669\$ +&)2?+/#2\$M9\$* \$ +& - - ./##\$ +&)4.4/.)G\$ &0\$ /#)?(#2\$ - # - M#(4\$ &0\$ /"#2#I*(/ - #)/\$ 0&66&J#2\$M9\$/"#\$+ "*" .(\$*)2\$ 2#*)E\$

\$

+E K&(\$+6.)+*6\$*44&+.*/#\$ I(&0#44&(4\$*)2\$+6.)+*6\$ I(&0#44&(4\$/'#)\$*)?)*6\$(#'.#J\$.4\$ +&)2?+/#2\$M9\$/"#\$+ "*" .(\$0&66&J#2\$M9\$/"#2#*)E\$)6.#?&0\$/'\$.4\$*)?)*6\$(#'.#J\$)*2\$.0\$)&/\$*II69.)G\$0&(\$ I(& - &/.&.)\$ # '#(9\$4.X\$9#*(4\$+6.)+*6\$*44&+.*/#\$ I(&0#44&(4\$*)2\$ +6.)+*6\$ I(&0#44&(4\$J\$.66\$.)4/#*2\$?)2#(G&\$*)\$.)Y2#I/"\$ # '*6?*/.&)\$ /"*/\$.4\$.) /.*669\$ +&)2?+/#2\$M9\$* \$ +& - - ./##\$ +&)4.4/.)G\$ &0\$ /#)?(#2\$ - # - M#(4\$ &0\$ /"#2#I*(/ - #)/\$ 0&66&J#2\$M9\$/"#\$+ "*" .(\$*)2\$2#*)E\$

\$

2E K&(\$ 0*+?6/9\$ &0\$ I(*+/.+#\$ b*)9\$ (*)Fc\$ /"# \$ *)?)*6\$(#'.#J\$.4\$ +&)2?+/#2\$ M9\$ *\$ +& - - ./##\$ +&)4.4/.)G\$ &0\$ /#)?(#2\$ - # - M#(4\$ &0\$ /"#2#I*(/ - #)/\$ 0&66&J#2\$M9\$/"#\$ 2#I*(/ - #)/\$+ "*" .(\$*)2\$2#*)E\$

\$

BE K&(\$ 6#+/?(#(4\$ 0*+?6/9\$ &0\$ I(*+/.+#\$ *)2\$ +6.)+*6\$ *44.4/*)/\$ I(&0#44&(4\$ *)2\$ 0&(\$ *66\$)&)/#)?(#Y/(+F\$ 0*+?6/9\$?)2#(G&.)G\$ *)\$.)Y2#I/"\$ 4.X/"Y9#*(# '#*6?*/.&.)\$ /"# 2#I*(/ - #)/\$ +& - - ./##\$(# +& - - #)24\$&/\$/"#\$+ "*" .(\$&)#\$&0\$/"#0&66&J.)G\$+/.&.)4;\$

\$

E ! "/\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$M#&00#(#2\$*)\$*22./.&)*6\$*)?)*6\$+&)/(+ /E\$

\$

ME ! "*/\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$)&/M#\$(#*II&.)/#2\$/"*/\$.4\$)&/M#&00#(#2\$*)\$*22./.&)*6\$ *)?)*6\$+&)/(+ /E\$

\$

:E O\$+&I9\$&0\$/"#\$+& - - ./##\$4\$(# +& - - #)2*/.&)\$4"*66\$M#4?II6.#2\$&/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$ J./"\$(#*4&)4\$0&(\$/"#\$(# +& - - #)2*/.&)\$0&(\$*II&.) / - #)/\$&(\$)&)(#*II&.) / - #)/E\$

\$

aE , &)4.2#(.)G\$/"#\$ J (./#)\$(# +& - - #)2*/.&)\$&0\$/'\$.4\$+& - - ./##\$b.)\$+*4#4#+/.&)\$BEMES *M&'#\$ *II6.#4c\$/"#\$ I#(0&(- *)+)\$ &0\$ /"# 0*+?6/9\$ - # - M#(\$*)2\$/"#\$)##24\$ &0\$ /"# 2#I*(/ - #)/\$ /"# \$ + "*" .(\$ - *F#4\$ *\$ (# +& - - #)2*/.&)\$ /&\$ /"# 2#*)\$ +&)+#(.)G\$ (#*II&.) / - #)/\$ &(\$)&)(#*II&.) / - #)/\$ &0\$ #*+"\$.)2.'2?*\$6\$)&)/#)?(#Y/(+F\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$*)2\$I(&' .2#4\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$J./"#\$+&I9\$&0\$/"#\$(# +& - - #)2*/.&)\$E\$

\$

jE , &)4.2#(.)G\$/"#\$ (# +& - - #)2*/.&)\$4\$&0\$/"#\$2#I*(/ - #)/\$*6\$+& - - ./##\$b.)\$+*4#4#+/.&)\$ BEMES *M&'#\$ *II6.#4c\$*)2\$&0\$/"#\$+ "*" .(\$*4\$ J#66\$*4\$/"#\$)##24\$&0\$/"#\$+&66#G#/"#\$2#*)\$ - *F#4\$ *\$ 2#+.4.&)\$ +&)+#(.)G\$ (#*II&.) / - #)/\$ &(\$)&)(#*II&.) / - #)/\$ &0\$ #*+"\$.)2.'2?*\$6\$)&)/#)?(#Y/(+F\$0*+?6/9\$ - # - M#(\$*)2\$)&/0.#4#*+"\$0*+?6/9\$ - # - M#(\$&0\$/'\$.4\$ 2#+.4.&.)E\$LOS/"#\$2#+.4.&)\$4\$)&/&(\$#*II&.) / - #)/\$0*+?6/9\$ - # - M#(4\$/"#\$2#*)\$I(&' .2#4\$ /"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$*)2\$/"#\$I(&'&4/\$*)2\$'.+#\$I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*.(4\$J./"#\$* \$+&I9\$&0\$/"#\$2#+.4.&)\$6#/#(E\$

\$

E LOS/"#2#)\$2#+.2#4\$)&/&\$(&#*II&.)/\$*\$0*+?6/9\$ - # - M#(@\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$ - *9\$
(#T?#4/\$*\$(&' .#J \$M9\$/"#I(&' &4/\$*)2\$ ' .+#\$I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*. (4ES ! "#\$
2#+.4.&)\$&0\$/"#I(&' &4/\$*)2\$ ' .+#\$I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*. (4\$.4\$0.) *6ES

\$

ME H&/.+#\$&0\$/"#2#*)^4\$2#+.4.&)\$+&)+#(.)G\$(&#*II&.)/- #)/\$&(\$)&(&#*II&.)/- #)/\$
&0\$)&)/#) ?(#Y/(+F\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(4\$ 4"*66\$ M#\$ *++&(2.)G\$ /&\$ /"# \$ 0&66&J.)G\$
4+"#2?6#;\$

\$

hE H&/6*/#(\$/"*)\$ > *("h\$&0\$/"#0. (4/\$*+*2# - .+\$9#*(\$&0\$4#(' .+#ES

\$

BE

* J*(2#2\$/#) ?(#\$&)69\$.0\$/"#9\$*(#\$4. - ?6/*)#&?469\$M#.)G\$I(& - &/#2\$/&\$/"#\$(*)F\$&0\$*44&+.*/#\$
I(&0#44&(E\$
\$
1 E K*+?6/9\$ - # - M#(4\$ - *9\$M#+\$&)4.2#(#2\$0&(\$/#) ?(#\$&)69\$&)+#E\$
\$
, E 8)2#(\$+#(/*.)\$+.(+? - 4/*)+#4\$*2 - .).4/(*/.' #0*+?6/9\$"&62.)G\$(*)F\$.)\$*\$2#I*(/ - #)/\$*/\$/"#\$

jE !. - #4I#)/\$&)\$0*+?6/9\$#X+"*)G#4\$b.)+6?2.)G\$)*./.&)*669\$+& - I#/. /. '#\$0#66& J 4".I4c\$.0\$
/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$4&\$+"&&4#4E\$

\$

, ES O\$ I#(&2\$&0\$/. - #0\$)&/\$/&\$#X+##2\$&)#9#*(0\$ - *9\$M#X+6?2#2\$0(& - \$/"#I(&M*/.&)*(9\$
I#(&20\$?I&)/"#*\$II(&'*6\$&0\$/"#I(&'&4/\$*)2\$'.+#I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*(4\$4?M[#+/\$
/&\$/"#0&66& J.)G\$+&)2./.&)4E\$

\$

hE !"/\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$4?M - ./4\$*(#T?#4/\$.)\$J(./.)G\$/&\$/"#2#I*(/- #)/\$+"*(E\$!"#
2#I*(/- #)/\$+"*(.\$*)2\$/"#2#*)\$4"*66\$0&(J*(2\$/"#(#T?#4/\$J./)"\$*(#+& - - #)2*/.&)/&\$
/"#I(&'&4/\$*)2\$'.+#I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*(4E\$

\$

BE !"#(#T?#4/\$ - ?4/\$M#\$/"#(#4?6/\$&0\$/"#&+?((#)+#&0\$*\$4#(&?4\$#' #)/E\$O\$e4#(&?4\$
#' #)/f\$.4\$2#0.)#2\$*4\$*\$6.0#Y*6/#(.)G\$4./?*/.&)\$J".+"(#T?.(#4\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$/&\$
2#' &/#*\$4.G).0.+*)/\$0(*+/.&)\$&0\$#*+"\$2*9\$/&\$*66#'.*/#/"#\$. - I*+/\$&0\$/"#'# #)/\$0&(\$*\$
I#(&2\$G(#*/#(\$/"*)\$4.X\$J##F4\$*)2\$6#44\$/"*)\$&)#9#*(E\$!"#4#'# #)/4\$ - *9\$.)+6?2#/"#

b4##\$4#+/.&) \$LLE , EcE\$LO\$/"#\$/#) ?(#\$2#+.4.&).4\$)#G*/.' #@\$*\$&)#Y9#*(#/#(-.) *6\$*II&.) / - #) /\$.4\$&00#(#2E\$S

\$

PE\$!"#6#)G/"\$&0\$/"#I(&M*/.&)* (9\$I#(.&2\$ - *9\$M#\$(#2?+#2\$.)*)9&&0\$/"#90&66&J.)G\$.)4/*)+#4;\$

\$

hE O\$0*+?6/9\$ - # - M#(\$.) / . *669\$*II&.) /#2\$/&\$/"#\$(*)F\$&0\$0?66\$I(&0#44&(\$ - *9\$M#+\$&)4.2#(#2\$ 0&(\$/#) ?(#\$.)\$/"#\$4#+&)2\$9#*(\$&0\$4#(' .+#\$*)2\$ J &?62\$M#)\$&/.0.#2\$&0\$*\$/#) ?(#\$2#+.4.&)\$ *+&(2.)G\$ /&\$/"# \$ 4+ "#2?6#\$.)\$ /"# \$!#*+ ".)G\$ *)2\$ C#4#*(+"\$K*+?6/9\$R*)2M&&F_ .0\$ /#) ?(#\$.4\$* J*(2#2\$*\$\$/#) ?(#\$+&)/(*+/\$ J .66\$M#&00#(#2\$0&(\$*\$/".(2\$9#*(\$&0\$4#(' .+#E\$L)\$ *22./.&)\$/"# \$ I(&M*/.&)* (9\$ I#(.&2\$0&(\$*0?66\$ I(&0#44&(\$ - *9\$M# #6. - .)*/#2\$*\$)2\$*\$) .) / . *6\$ /#) ?(#\$ *II&.) / - #) /\$ - *9\$ M# \$ (#+& - - #)2#2\$ /&\$ /"# \$ 1 &*(2\$.0\$ 4?+"\$ *)\$ *II&.) / - #) /\$ " *4\$M##)\$(#T?#4/#2\$M9\$/"# \$+ " * .(@\$' &/#2\$&)\$M9\$/"# \$2#I* (/ - #) / *6\$ /#) ?(#\$ +& - - . /##@\$/"# \$+&66#G#\$I(& - &/.&)\$*\$)2\$ /#) ?(#\$+& - - . /##@\$/"# \$8) . '#(4./9\$=(& - &/.&)\$ *)2\$!#) ?(#\$, & - - . /##@\$*\$)2\$* II(&' #2\$.)\$ J (. .)G\$M9\$/"# \$2#*\$)@/"# \$ I(&' &4/\$*\$)2\$' .+#\$ I(#4.2#) /\$0&(\$*+*2# - .+\$*00* .(4@\$*\$)2\$/"# \$ I(#4.2#) /E\$L/\$.4\$/"# \$4#)4#&0\$ /"# \$ 1 &*(2\$&0\$ 3.4./&(4\$/"\$*\$/"# \$ I(&+#2?(\$#&0\$#6. - .)*/.)G\$/"# \$ I(&M*/.&)* (9\$I#(.&2\$0&(\$/#) ?(#\$4" &?62\$ M#)\$*(#69\$?4#2\$E\$b=6#*4#\$(#0#(\$/&\$/"# \$ I&6.+9\$&)\$L) / . *6\$OII&.) / - #) /\$&0\$!#*+ ".)G\$*\$)2\$ C#4#*(+"\$K*+?6/9\$0&(\$*22./.&)*6\$.)0&(- */.&)\$&)\$\$.) / . *6\$*II&.) / - #) /\$ J . /"# \$ /#) ?(#Ec\$ \$

BE O\$0*+?6/9\$ - # - M#(\$.) / . *669\$*II&.) /#2\$/&\$/"#\$(*)F\$ &0\$ *44&+.* /# \$ I(&0#44&(\$ - *9\$M#

#6.+./\$0##2M*+F&\$) \$/' .4\$I6*)\$0(& - \$/'##2#I*(- #)/\$+ "*(.(\$/'##2#*))\$/'##I(&'&4/\$*)2\$
' .+#\$ I(#4.2#)/\$ 0&(\$ *+*2# - .+\$ *00*. (4@ \$ *)2\$ /'##\$ + "*(.(\$ &0\$ /'## 2#I*(- #)/*6\$!#) ?(#\$
, & - - ./##\$.)\$ I*(-.+?6*(@.)\$ *\$+*4# \$ J "#(#\$)&\$ I(#Y/#) ?(#\$ (#' .# J "\$ *4\$&+ + ?((#2\$9#/\$
\$

aE O\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$ J "&\$ *II6.#4\$ 0&(\$ /#) ?(#\$ M#0&(#\$ /'## \$ #)2\$ &0\$ /'##\$ 4/*)2*(2\$
I(&M*/.&)*(9\$I#(&.2\$+*))&/\$ J ./"2(* J\$0(& - \$/'##/\$#) ?(#\$ I(&+#44\$*0/#\$/'##\$ I(&'&4/\$*)2\$
' .+#\$ I(#4.2#)/\$0&(\$ *+*2# - .+\$ *00*. (4\$ ""4\$ *II(&'#2\$/'#0.) *6\$6.4/\$&0\$#X/#() *6\$ (#' .# J # (4\$
bN#+/.&)\$ 3 E , EBecE\$

\$
L3E
\$

, (./#(. *\$0&(\$/'# \$ O J *(2\$&0\$!#) ?(#\$

OES ! "#\$0&66& J .) G\$+(./#(. *\$*(#\$?4#2\$.)\$/'##\$ #' *6?*/.&)\$&0\$ #' # (9\$+*) 2.2*/# \$0&(\$ /#) ?(#\$ P*+"\$
0*+?6/9\$ +& - - ./##\$ *)2\$ *2 - .) .4/(*/&(\$ +&)4.2#(.) G\$ *\$ /#) ?(#\$ +*4# \$ - ?4\$ 4I#+.0.+*669\$
22(#44\$#+"\$&0\$/'#4# \$+(./#(. *\$*4\$/'#9\$ *II69\$ /&\$/''* /\$+*4#\$.)\$/'##\$ J (./#) \$(#+& - - #)2*/.&)4\$
/'* /\$*(#\$4?M - ./#2\$?I\$/'#6.)#\$/&\$ /'##\$ I(&'&4/\$*)2\$ ' .+#\$ I(#4.2#)/\$0&(\$ *+*2# - .+\$ *00*. (4\$
, & - - ./##\$ ' & /#4\$ - ?4/\$M#\$(#+& (2#2\$.)\$/'##\$ (#+& - - #)2*/.&)4ESL)\$+*4#4\$.)\$ J " .+"\$*\$' & /#\$.4\$
)&/\$?) *). - &?4@\$(#*4&)4\$0&(\$)#G*/. '##\$ ' & /#4\$ - ?4/\$M#\$.)+6?2#2ES

\$

1ES , (./#(. *\$&\$M# \$?4#2\$*(#\$*4\$0&66& J 4;\$

\$

hE N.)+#\$ /#) ?(#\$ - *9\$ M# \$ * J *(2#2\$ &)69\$ /&\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(4\$ J "\$&\$ "62\$ /'##\$ (*) F\$ &0\$
44&+. /#\$(\$0?66\$ I(&0#44&(\$&(\$ J "\$&\$ *(#M#.)G\$4. - ?6/*) #&?469\$ *II&.) /#2\$ /&\$&)# \$&0\$
/'&4# \$ (*) F4@ \$ *)9\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$ * J *(2#2\$ /#) ?(#\$ - ?4/\$ - ##\$ /'##\$ - .) . - ? - \$
(#T?. (# - #) /4\$0&(\$/'# \$ (*) F\$&0\$*44&+.* /#I(&0#44&(E\$
\$

BE >#(./SYS>#(./&0\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(\$.)\$/'#*+ ".)G@\$(#4#*(+"\$*)2\$4#(' .+#\$&' #(\$/'##\$#) /.(#\$
I(&M*/.&)*(9\$I#(&.2\$*)2\$ /'##\$ +&)/(.M?/.&)4\$ - *2#M9\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(\$.)\$/'#4# \$
*(#*4\$ /&\$/'#8) . '#(4./9ESN+ '&6*(69\$*)2\$/'#*+ ".)G\$*+/. ' /9\$?I\$ /&\$4.X\$9#*(4\$M#0&(#\$/'# \$
/#) ?(#\$ 2#+.4.&)\$ 4" &?62\$ M# \$ +&)4.2#(2#2\$ J " .+"\$ +*)\$.) +6?2# \$ *+/. ' /9\$ *\$ /#) &/'#(\$
++(#2./#2\$.)4./?/.&)\$&0\$ " .G"#(\$#2?+ /.&)\$&(\$)*/.&) *6\$ (#4#*(+"\$.)4./?/.&)4ES bK&(\$
2#0.) /.&)\$ &0\$ /#*+ ".)G@\$(#4#*(+"@ \$ *)2\$ 4#(' .+#\$ *)2\$ *\$ 2.4+?44.&)\$ &0\$ - #/'&24\$ &0\$
'*6?*/.&)@ \$4##\$ I&6.+.#4\$*)2\$I(&+#2?(#4\$+&)+ #(.) G\$# '*6?*/.&)\$&0\$0*+?6/9\$ - # - M#(4@ \$
'*6?*/.&)\$&0\$/'#*+ ".)G@ \$# '*6?*/.&)\$&0\$4+ "&6*(69\$*+/. ' /9\$*)2\$(#4#*(+"@ \$ *)2\$# '*6?*/.&)\$
&0\$4#(' .+#Ec\$\$L)\$*22./.&)\$ /&\$.)0&(- */.&)\$4?II6.#2\$M9\$0*+?6/9\$.)0&(- */.&)\$4" ##/4@ \$/'# \$
+ "*(.4\$# '*6?*/.&)\$*)2\$&/'#(\$ - */#(.*6\$ I(#4#) /#2\$M9\$/'#2#I*(- #) /@ \$*)\$&II&(/?) /9\$
4" *66\$ M# \$ - *2# \$ * * .6*M6# \$ 0&(\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(\$ /&\$ I(&' .2#\$.)\$ J (./) G\$ *)9\$ &/'#(\$
- */#(.*6\$.)\$4?II&(/&0\$/'# \$ /#) ?(#\$+*) 2.2*+9ESL/\$.4\$/'#(\$#4I&)4.M.6./9\$&0\$/'#2#I*(- #) /\$
+ "*(.(\$ *)2\$ /'##\$ 2#I*(- #) /\$6\$ I(&- & /.&)\$ *)2\$ /#) ?(#\$ +& - - ./##\$ /&\$ I(&' .2# \$ *)\$
*44#44 - #) /\$&0\$/'# \$ T?*6./9\$&0\$/'# \$ I?M6.+*/.&)4\$0&(\$/'#0*+?6/9\$M# .)G\$+&)4.2#(2#2\$0&(\$
/#) ?(#\$ESL/\$.4\$/'# \$ (#4I&)4.M.6./9\$&0\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(\$ /&\$ #)4? (#\$/'#*\$*66\$.)0&(- */.&)\$
4?M - ./#2\$M9\$". - \$&(\$"#\$.)\$4?II&(/&0\$/#) ?(#\$.4\$0*+?669\$*+ + ?(*/*\$*)2\$ '*6.2@ \$*)2\$ /&\$
I(&' .2# \$+& ((&M&(* /.)G\$# ' .2#) +#\$b#EGE@ \$ J #M\$6.)F4@ \$+& - I6#/#\$+./&)4@ \$G(*) /\$) ? - M#(4@ \$
/+Ec\$0&(\$*66\$+6*. - #2\$*+ +& - I6.4" - #) /4ES ! "#\$# ' .2#) +#\$4" &?62\$*22(#44\$/'# \$ T?*6./9\$&0\$

'#(.09\$/"#\$*++?(*+9\$&0\$I&(/0&6.&\$#6# - #)/4\$/"*/\$*(#\$+#)/(*6\$/&\$/"#\$/#) ?(#+*4#E\$N" &?62\$ +&)+#()4\$M#\$(* .4#2\$*M&?/\$/"#\$ '*6.2./9\$&0\$*\$+*)2.2*/#4U\$+6* . - 4\$M9\$#X/#() *6\$&(\$.)/#() *6\$ (#' .# J # (4\$\$. /\$.4\$/"#\$+ "*" .(U4\$(#4I&)4.M.6./9\$/&\$ '#(.09\$/"&4#+\$6* . - 4E\$! "#\$/#) ?(#\$I(&+#44\$ J .66\$ M#\$ I *?4#2\$ J ".6#\$//"#\$ + "*" .(\$ '#(.0.#4\$ /" &4# \$ +6* . - 4E\$ L)\$ +*4# \$ &0\$ - */#(. *6\$ 2# '#6&I - #)/4\$*22./.&)*6\$2&+? - #)/*/.&)\$ - *9\$M#*\$22#2\$/&\$/"#\$I&(/0&6.&\$M#0&(\$/"#\$ +&)+6?4.&)\$&0\$/"#\$# '*6?*/.&)\$I(&+#44\$ J ./"\$/"\$#\$+&)+?((#)+#\$&0\$/"#\$2#I*(/ - #)/\$+ "*" .(\$ *)2\$2#*)E\$

\$

PX/#() *6\$# '*6?*/.&)\$&0\$/"#\$T?*6./9\$&0\$/"#\$0*+?6/9\$ - # - M#(U4\$(#4#*(+"\$ I#(0&(- *)+#\$

4I#+.*6.1*/.&)*2\$)#J\$)##24\$+*)\$M# - #/E\$!"#I&4./.&)\$&0\$&/'#(\$)&)/#)?(#2\$
0*+?6/9\$ - # - M#(4\$.)\$/'#2#I*(/- #)/E\$*)/+.I*/#2\$ (#./(- #)/4E\$&(\$/'#(\$F)&J)\$
2#I*(/?(#4E\$*)2\$ I(&[#+/#2\$)#J\$I(&G(*- 4\$&(\$+'*)G#4\$.)\$2.(#+/.&)4\$ - ?/4\$ M#
&+)4.2#(#2Ec\$

\$

aE\$ H&\$ I#(4&)\$+*)\$M#\$*J*(2#2\$/#)?(#\$?)6#44\$+&)'.)+.)G\$#' .2#)+#\$.4\$ I(&' .2#2\$&0\$
#00#+/.'#\$/#*+'.)GE\$

\$

jE\$ H&\$0*+?6/9\$ - # - M#(\$+*)\$M#*\$J*(2#2\$/#)?(#\$?)6#44\$+&)'.)+.)G\$#' .2#)+#\$.4\$I(&' .2#2\$
&0\$4?++#440?6\$ I#(0&(- *)+##\$.)\$4+'&6*(69\$*+/.'/9\$*)2\$ (#4#*(+'E\$*4\$ [?2G#2\$M9\$/'#
2#I*(/- #)/U4\$*II(&' #2\$+(/#(.*\$0&(\$/'#*\$*6?*/.&)\$&0\$4+'&6*(69\$*+/.'/9\$*)2\$ (#4#*(+'E\$
L/\$.4\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(U4\$(#4I&)4.M.6./9\$&/\$.)+6?2#\$/#4#\$(./#(.*\$.)\$/'#\$(#4#*(+'\$
I&(0&6.&\$4?M - ./#2\$&\$#X/#() *6\$(#' .#J#(4\$*)2\$.)\$/'#2\$/*\$0.6#4?M - ./#2\$.)/#() *669E\$
L0\$/'#4#\$(./#(.*\$+'*)G#2\$2?(.)G\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(U4\$I(&M*/.&)*9\$I#(&2E\$"#&(\$4"#
+*)\$+'&&4#J".+"\$ '#(4.&)\$&\$4?M - ./E\$ O66\$ #'*6?*/.&)4\$&0\$/'#0*+?6/9\$ - # - M#(U4\$
(#4#*(+'\$*)2\$4+'&6*(69\$*+/.'/9E\$*#/'#(9\$4*\$G#&0\$/'#\$/#)?(#\$ I(&+#44E\$4"&?62\$M#
G?.2#2\$M9\$/'#4#\$(./#(.*\$E\$

\$

3E =(&+#2?(#4\$0&(\$!#)?(#\$, &)4.2#(*./.&)*\$

\$

OE !"#I(&'&4/\$*)2\$'.+#I(#4.2#)/0&(\$*+*2# - .+\$*00*(.4E\$0.0/##)\$ - &)/"4\$I(&(\$/&\$/'#2\$/*\$0&(\$
G.'.)G\$)&/0.+*/.&)\$&0\$/'#\$/#)?(#\$2#+.4.&)E\$4"*66\$0&(- *669\$*2'.4#/'#I(&0#44&(\$/'#\$/#
6. - ./&0\$/'#I(&M*/.&)*9\$I#(&2\$.4\$*II(&*+'.)G#E\$*)2\$#XI6*).)J"*/\$I(&+#2?(#4\$4"&?62\$M#
0&66&J#2\$M9\$/'&4#J.4".)G\$&\$M#&+&)4.2#(#2\$0&(\$/#)?(#E\$

\$

1E !"#\$.)./*6\$4/#I4\$&0\$/'#\$(#' .#J\$I(&+#44\$*(#)\$&(- *669\$+&)2?+/#2\$M9\$/'#+'*.(E\$&0\$/'#
2#I*(/- #)/\$&(\$?)./\$J./"\$J".+"\$/'#*+*)2.2\$/*\$0&(\$/#)?(#\$.4\$*00.6.*/#2E\$*44? - .)G\$/'#*+'.(\$
"*4\$/#)?(#E\$LOS/'#*+'.(\$.4\$)&/\$/#)?(#2E\$"#&(\$4"# - *9\$)&/\$M#\$.)'&6'#2\$.)*9\$*4I#+/\$&0\$
/'#\$/#)?(#\$2#+.4.&)E\$L\$/'*/*+*4#E\$/'#2#*)\$&0\$/'#*+&66#G#"\$&?4.)G\$/'#2#I*(/- #)/\$4"&?62\$
II&.)/\$\$/#)?(#2\$ - # - M#(\$&0\$/'#2#I*(/- #)/\$.)T?#4./&)\$&\$*+/\$.)\$/'#*+'.(U4\$4/#*2E\$!" .4\$
0*+?6/9\$ - # - M#(\$4"*66\$)&/\$/*F#I*(./.)\$*)9\$2#6.M#(*./.&)4\$&(\$'&/#4\$&0\$/'#2#I*(/- #)/*6E\$
+&66#G#&(\$8).'#(4./9\$/#)?(#\$+& - - ./##E\$LOS/'#*+*)2.2\$/*\$0&(\$/#)?(#\$.4\$/'#*+'.(\$&0\$*
2#I*(/- #)/E\$/'#2#*)\$4"*66\$+&)2?+/\$/'#\$.)./*6\$4/#I4\$&0\$/'#\$(#' .#J\$I(&+#44\$M?/\$J.66\$)&/
J(./#\$*4#I*(/*#\$(#+& - - #)2?*/.&)*\$/'#2#I*(/- #)/*66#'#6E\$

\$

,E PX/#() *6\$(#' .#J\$I(&+#44\$

\$

hE

:E ,*)2.2*/#4\$ 0&(\$ /#) ?(#\$ 4"&?62\$ I(&' .2#\$ *\$ 4/*/# - #)/\$ &0\$ I&/#)/.*6\$ #X/#()*6\$ *)2L&(\$
.)/#()*6\$ (#' .#J #(\$ J ./"\$ J "& - \$/"#(#\$.4\$*\$+&)06./\$&0\$.)/#(#4/@\$#EGE0\$+&Y*?/"&(40\$+&Y
) '#4/.G*/&(40\$#/+E\$

\$

aE

§

nE L)\$&(2#(\$/&\$#)4?(#\$/(*)4I*(#)+9@0*.()#44@*\$)2\$#T?./9\$.)\$/"#\$.)/#() *6\$(#'. # J \$I(&+#44@ \$ *\$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$ &(\$ *2 - .).4/(*/&(\$ J "&\$ I*(./+.I*/#4\$.)\$/"#\$/#)?(#\$ I(&+#44\$ - ?4/\$ 2.4+6&4#*\$)9\$I&/#)/.*6\$+&)06.+/\$&0\$.)/#(#4/\$/"*/\$ - .G"/\$?)2#(- .)#\$/"#\$+(#2.M.6./9\$&0\$/"#\$ I(&+#44E\$!"#\$+"*.(\$&0\$/"#\$2#I*(/ - #)/\$b&(\$#I6*+ # - #)/@4##\$4#+/.&)\$ 3 E 1 Ec\$ J .66\$ J &(F\$.)\$+&)4?6*/.&)\$ J ./"/"\$#\$2#*\$)\$&0\$/"#\$+&66#G#\$/&\$2#+.2# \$ J "#/"#(\$/"#\$I#(4&)\$4"&?62SM#\$ #X+6?2#2\$0(& - \$4#('.)G\$&)\$/"#\$(#'. # J \$+& - - ./##E\$

§

h<E !"# \$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$?)2#(\$ +&)4.2#(*./.&)\$.4\$.)0&(- #2\$ J "#)#'#\$ *\$ +& - - ./##\$.4\$ +&)4.2#(.)G\$/#)?(#\$*)2\$.4\$G.'#)\$*)\$&II&(/?) .9\$/&\$4?M - ./\$*\$4*/# - #)/\$b.)\$#6#+/(&).+\$ 0&(- c\$/&\$/"#\$(&' &4/U4\$5 00.+#\$.)\$4?II&(/\$&0\$/"#.(\$/#)?(#\$+*4#&&(\$&\$+&((#+/\$*)9\$0*+/?*6\$ - .4.)0&(- */.&.)\$I(#'. &?4\$(#+& - - #)2*/.&)\$4E\$!"#\$(&' &4/U4\$ 5 00.+#\$ J .66\$*22\$4?+"\$

2#6.M#(*./.)\$&0\$/"# \$+& - - ./##E\$=(&X9\$ ' &/#4\$&(\$ ' &/#4\$4?M - ./#2\$M9\$)&)Y4#+?(# \$ - #*)4\$ b#EGE# \$ - *.6\$&(\$+& - - ?).+*/.&)\$*++#44.M6#\$/&\$*\$/".(2\$I*(/9c\$*(#)\$&/I#(- ./#2E\$ ># - M#(4\$ J "\$&\$*(#)\$#6.G.M6#\$/&\$ ' &/#&\$&)\$*\$4I#+.0.+\$+*)2.2*/#U4\$/#)?(#\$*I I6.+*/.&)\$*(# \$2#0.)#2\$.)\$ 4#+./.)\$ 3E7EaESL)\$.)4/*)+#4\$&0\$*\$&)&Y?)*) . - &?4\$ ' &/#&\$&0\$*66\$#6.G.M6# '\$&./.)G\$ - # - M#(4# \$ /"# \$ - .)&(/9\$ &I.)&)\$ - ?4/\$M#\$.)+6?2#2\$.)\$/"# \$+& - - ./##\$ (#+& - - #)2*/.&)\$*)2\$/"# \$ - .)&(/9\$ - ?4/\$M#\$. '#)\$/"# \$&I/&.)\$/&\$ J(/.#\$/"# \$ - .)&(/9\$ &I.)&.)E\$ O\$ +&I9\$ &0\$ /"# \$ (#+& - - #)2*/.&)\$6#/#(\$J .66\$M#4#)/&\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$M9\$/"# \$+ "*(.&0\$/"# \$+& - - ./##E\$ \$

\$

%E L0\$)#./"#(\$/"# \$2#I*(/- #)/#6\$+& - - ./##\$)&(\$/"# \$+ "*(.\$b&(\$#I6*+ # - #)/#4##4#+/.)\$ 3E1Ec\$ (#+& - - #)24\$/#)?(#\$0&(\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$#/#)?(#\$.4\$)&/\$G(*)/#2\$.)\$/"# \$#)4?).G\$9#*(E\$!"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$.4\$G. '#)\$*\$#/#(- .)*6\$+&)/(+/\$0&(\$/"# \$#)4?).G\$9#*(?)6#44\$*0?(/"#(\$ #' #J\$.4\$(#T?#4/#2E\$

\$

L0\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$#T?#4/4\$0?(/"#(\$# ' .#J # \$*66\$ - */#(. *64#.)+6?2.)G\$2#I*(/- #)/#6\$*)2\$ + "*(.\$# ' *6?*/.&.)4\$*)2\$(#+& - - #)2*/.&.)4\$*(# \$0&(J *(2#2\$/&\$/"# \$+&66#G#/#)?(#\$+& - - ./##\$# J ".+"\$ - *F#4\$*\$4#I*(*/#\$(#+& - - #)2*/.&)\$&\$/"# \$2#*)E\$O66\$+& - - ./##\$ - # - M#(4\$4"&?62\$ ' &/# \$9#4\$&(\$)&\$/ (&?G"\$*\$4#+(#/\$M*66&/ESL)\$.)4/*)+#4\$&0\$*\$&)&Y?)*) . - &?4\$ ' &/# \$ /"# \$ - .)&(/9\$ &I.)&)\$ - ?4/\$M#\$.)+6?2#2\$.)\$/"# \$+& - - ./##\$(#+& - - #)2*/.&)\$*)2\$/"# \$ - .)&(/9\$ - ?4/\$M#\$. '#)\$/"# \$&I/&.)\$/&\$ J(/.#\$/"# \$ - .)&(/9\$ &I.)&.)E\$!"# \$2#*)\$/"# \$) - *F#4\$*\$2#+.4.&)\$ +&)+#(.)G\$/#)?(#\$*)2\$.)0&(- 4\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(E\$ \$

\$

L0\$#./"#(\$/"# \$2#+.4.&)\$&0\$/"# \$+&66#G# \$+& - - ./##\$&(\$/"# \$&0\$/"# \$2#*)\$.4\$I4./.' # \$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(4\$ +*4#\$.4\$ +&)4.2#(#2\$.)\$ *++&(2*)+# J./"\$ /"# \$ I(&+ #2?(#4\$.)\$ /"# \$ 0&66&J.)G\$ I*(*G* I" 4ESL0M&/"\$2#+.4.&.)4\$*(#)\$#G*/. '# \$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(\$ - *9\$(#T?#4/#J./".)\$/ J&\$ J##F4# \$*0?(/"#(\$# ' .#J \$M9\$/"# \$I(&' &4/\$*)2\$ '.+#\$I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*. (4# J "\$&\$*F#4\$*0.)\$*6\$2#/#(- .)*./.)\$+&)+#(.)G\$0?(/"#(\$+&)4.2#(*./.)\$&0\$/#)?(#E\$

\$

RE !"# \$2#*)\$ &0\$/"# \$+&66#G# \$#X* - .)#4\$/"# \$0*+4/\$*)2\$ *66\$ I(# ' .&?4\$ (#+& - - #)2*/.&.)4\$*)2\$ - *F#4\$*\$ (#+& - - #)2*/.&.)\$+&)+#(.)G\$/#)?(# \$ J ".+"\$.4\$0&(J *(2#2\$/&\$/"# \$I(&' &4/\$*)2\$ '.+#\$I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*. (4# J ."#\$*+&I9\$&\$/"# \$0*+?6/9\$ - # - M#(E\$ \$

\$

LE !"# \$ 8).'#(4./9\$=(& - &/.&)\$*)2\$!#)?(#\$, & - - ./##\$ +&)4.4.)G\$ &0\$ &)# \$/#)?(#2\$ 0?66\$ I(&0#44&(\$0(& - # \$*+"\$&0\$/"# \$ - *[\$(2#G(##YG(*)/.)G\$*+*2# - .+\$+&66#G#4#X* - .)#4\$/"# \$0*+4/\$*)2\$ *66\$ I(# ' .&?4\$ (#+& - - #)2*/.&.)4\$*)2\$2&+? - #)/#&.)\$*)2\$ - *F#4\$*\$ (#+& - - #)2*/.&.)\$ bJ./"\$ (#*4&)4c\$+&)+#(.)G\$/#)?(# \$ J ".+"\$.4\$0&(J *(2#2\$/&\$/"# \$I(&' &4/\$*)2\$ '.+#\$I(#4.2#)/\$ 0&(\$*+*2# - .+\$*00*. (4E\$ O66\$#6.G.M6# \$+& - - ./##\$ - # - M#(4\$4"*66\$ ' &/# \$9#4\$&(\$)&\$/ (&?G"\$*\$4#+(#/\$M*66&/# \$0/#I*(./+.I*/.)G\$b#./"#(\$.)\$I#(4&)\$&(\$# - &/#69c\$.)\$/"# \$2#6.M#(*./.)\$&0\$/"# \$ +& - - ./##E\$=(&X9\$ ' &/#4\$ &(\$ ' &/#4\$4?M - ./#2\$M9\$)&)Y4#+?(# \$ - #*)4\$ b#EGE# \$ - *.6\$ &(\$ +& - - ?).+*/.&)\$*++#44.M6#\$/&\$*\$/".(2\$I*(/9c\$*(#)\$&/I#(- ./#2E\$ ># - M#(4\$ J "\$&\$*(#)\$#6.G.M6#\$/&\$ ' &/#&\$&)\$*\$4I#+.0.+\$+*)2.2*/#U4\$/#)?(#\$*I I6.+*/.&)\$*(# \$2#0.)#2\$.)\$4#+./.)\$ 3E7EjESL)\$.)4/*)+#4\$&0\$*\$&)&Y?)*) . - &?4\$ ' &/#&\$&0\$*66\$#6.G.M6# '\$&./.)G\$ - # - M#(4# \$ /"# \$ - .)&(/9\$ &I.)&)\$ - ?4/\$M#\$.)+6?2#2\$.)\$/"# \$+& - - ./##\$(#+& - - #)2*/.&)\$*)2\$/"# \$ - .)&(/9\$ - ?4/\$M#\$. '#)\$/"# \$ &I/&.)\$/&\$ J(/.#\$/"# \$ - .)&(/9\$ &I.)&.)E\$!"# \$ 500.+#&0\$/"# \$=(&' &4/\$J .66\$I(&' .2#*\$+&I9\$&0\$ /"# \$ (#+& - - #)2*/.&)\$6#/#(\$/&\$/"# \$2#*)\$&0\$/"# \$+&66#G# \$/"# \$2#I*(/- #)/#6\$+ "*(.\$*)2\$/"# \$ 0*+?6/9\$ - # - M#(E\$

\$

AE !"# \$I(&' &4/\$*)2\$ '.+#\$ I(#4.2#)/\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*. (4# \$0/#(\$#X* - .).)G\$ *66\$4?M - ./#2\$ 2&+? - #)/4\$*)2\$ +&)4?6/.)G\$ J./"\$ *II(&I(*./# \$4/*00\$ - # - M#(4# \$ - *F#4\$*\$2#/#(- .)*./.)\$

+&)+

1E H&)Y/#) ?(#2\$0*+?6/9\$ - # - M#(4@J ./"&?/?I(&(\$/#*+ ".)G\$#XI#(.#)+#@J " &\$*(#\$.)\$/"#.(\$/" .(2\$ 9#*(\$&0\$I(&M*/.&)*(9\$4#(' .+#\$*/\$ 5 62\$ 7 & - .) .&)\$ 8). '#(4./9\$ J .66\$(#+#. '#\$*\$ - *[\$(\$0*+?6/9\$ (#' .#J E\$! " .4\$(#' .#J \$ J .66\$M#\$\$+&) 2?+/#2\$M9\$/"#2#*)\$*) 2\$ J .66\$M#G.)\$.)\$/"#4I(.)G\$&0\$/"# \$ /" .(2\$9#*(\$&0\$0*+?6/9\$4#(' .+#b0*66\$&0\$/"#\$/".(2\$+*6#) 2*(\$9#*(\$&0\$4#(' .+#0&(\$0*+?6/9\$".(#2\$ - .2Y9#*(cE-\$! "#\$(#' .#J \$ J .66\$.)+6?2#*\$ - ##/.)G\$ J ./"\$/"#0*+?6/9\$ - # - M#(\$*) 2\$+"*.(E\$! "#\$ (#' .#J \$ I (&+#44@ \$ +&) 2?+/#2\$ M9\$ /"# \$ 2#I*(/ - #)/\$ I (& - &/.&)\$ *) 2\$ /#) ?(#\$ +& - - ./##@ \$ 2#I*(/ - #)/\$+"*.(@\$+&66#G#I(& - &/.&)\$*) 2\$/#) ?(#\$+& - - ./##@ \$*) 2\$2#*) @\$ J .66\$.)+6?2#*\$) .)Y2#I/"\$ #' *6?*/.&)\$ &0\$ /#*+ ".)G\$ #00#+/. '#)#44@ \$ 4+" &6*(69\$ J &(F4@ \$ G(*)/\$ *) 2\$ +&)/(*+/\$ #00&(/4@ \$*) 2\$&/"#(\$ I (&0#44.&) *6\$*+/. './.#4E\$ O)\$ #' *6?*/.&)\$ (#I&(/\$# - I"*4.1.)G\$/"#6&)GY (*)G#\$. - I*+/\$ &0\$/"# \$ 0*+?6/9\$ - # - M#(\$ &)\$/"# \$ 8). '#(4./9\$ 4" &?62\$ M# \$ 4?M - ./#2\$ /&\$ /"# \$ I (& ' &4/\$*) 2\$' .+#\$I(#4.2#) /\$0&(\$*+*2# - .+\$*00*(.4\$M9\$ > *9\$h\$b 7 #+ # - M#(\$h\$0&(\$0*+?6/9\$".(#2\$ - .2Y