

! "#\$%&'('"%)*+, "\$-+' . %
&/"0/"\$1%) *+2*%
&'31"*'%%*, 25, "6"*'%(*1%7"(1"\$-/+0%
&+"%8", +"9% "(6%8"02\$'%

!

"#\$%&'()*\$&#!

+ , -!&#. *\$-!\$- /O!\$, /\$!1&) (. -' !&#!\$, -!/%- /!&1!2\$(' -#\$!"#3&43-O-#\$/# ' !5-/' -% . , *6!*#)4(' -' !
\$7&!*\$#-\$-#/4!O-O8-%. 9!

: %;!5- / , !< (%%/=>? . . &)* /\$-!@%&1- . . &%!@&4*\$*)/4!2)* -#) -!

?4* .&#!A/%4& 7!B- . . !@ (84)!C-4/\$*#& . !: *%-)\$&%!

?# ' !&#-!-D\$-%#/4!O-O8-%9!

< /%E/%-\$!F& . !2\$;!G4& (' !2\$/\$-!H#*3-%. *\$=!

!

: (%*#E!\$, -!\$, %--!' /!=!3* .*\$!>!(4=JK!L!MN>M!NJ!JJ!O--\$*#E. !7-%-!)&# ' ()\$- ' !*#3&43*#E!\$, -!
1&44&7*#E!MK!. (6-%3* .&% .!/#' !. \$/0- , &4' -% . 9!

!

: %;! /#!P*#*#1&% ' !2\$(' -#\$!/?11/*% . !F*)-!@%- . *' -#\$!!

A*4!Q%(\$, R: *%-)\$&%!2, -6, -%' !H#*#&#!

!

? . . &)* /\$-! : *%-)\$&% . 9!

< &#*0/!C&' *->!H#*#&#!S6-%/\$*#& . !/#' !P*4') /%' !!

G, /' !< & . , -%>2) , -' (4*#E!T3-#\$. !U!G-%-#) - . !

V/#) =!G&44*#7&& !2\$(' -#\$!"#3&43-O-#\$/# ' !5-/' -% . , *6! : *%-)\$&%!

!

+ /% /!@-%* . !G4(8. !U!S!E/#*W/\$*#& . !G&&% ' *#/\$&%!

? /%&#!V-7O/#>? . . \$ /# \$! : *%-)\$&%!&1!2\$(' -#\$!"#3&43-O-#\$/# ' !5-/' -% . , *6!

? ' %* -##-!X*44- . 6* -> : *3-%. *\$=!/#' !H#*#&#!G-#-\$-!G&&% ' *#/\$&%!

!

V&%O!+/%8&D!R!F*)-!@%- . *' -#\$!&1!?' O*#* . \$/\$*#&#!

!

H#*3-%. *\$=!2\$/0-!B&4' -% . 9!

: /#-!5-A4/#) >G, * -1!&1!@&4*)-!

!-/##-!X/O8/4R!2&&%*%\$=!?' 3* . &%!

@/\$!P, --4-%R?)/' -O*)!?' 3*. 00050] TJETQ10. 2410T/5000500500283. 36cBT50005000T#F:

!

?##/!<)G/%\$=>5-/' -%., *6!F*)-!@%-.*' -#\$!MNJJRJM!

5-.4*-!A/4' 7*#>F"@!G, /!*!B-/' !2\$/%!MNN[RJM!

5/#' &#!2\$&0-%>TO-%E*#E!5-/' -%!< -#\$&#!

A%/' =!B/%%*.>: /3*.!G/O6(.!2-#/\$&#!

!

Z-%*!@-\$-%. &#>C-\$*- ' !G&R: *%-\$&#!G&OO (#*\$=!"#3&43-O-#\$!G-#\$-%!

!

Q&%-.\$!G%/71&%' >?...*.\$/#\$!\$&!\$, -!@%-.*' -#\$

6&.*\$&#!7*\$, !B*4!/?*!Q&%)-!A/. -!7, -#!, -!E%/' (/ \$- ' !1%&O!P-8-%!2\$/ \$-!
H#*3-%.*\$=;!

- 2\$ (' -#\$!4-/' -%./%-!\$/0-#!. -%*& (. 4=!/ #' !/66%-)*/\$-!\$, -!/8*4*\$=\$&!8-!
%-6%-.-#\$-\$' !/\$!1/) (4\$=!.-#/\$-!O--\$*#E. ;!!+, *.!* !/!6%/)*\$)-!\$, /\$!. \$ (' -#\$!
E&3-#%O-#\$!4-/' -%.!1%&O!/) %&.. !\$, -!) & (#\$%=-!-#3=;!
- +, -!/\$\$-#' /#)-!&!\$, -!2\$ (' -#\$!/?11/*.*!F*)-!@%-.*' -#\$!/\$!\$, -!PH2? !O--\$*#E. !
. -#' .!/!6&7-%1(4!O-. ./E-!&!#&\$!=!. (66&%\$!8(\$!-O6&7-%.!\$, -!.\$ (' -#\$!
4-/' -%.!*#!\$, -%!*4-/' -%., *6!%&4-. ;!!+, -=!1--4!\$, /\$!\$, -=!O/\$\$-%!/#' !/%-!
O6&%\$/#\$!3&)-./!/\$!\$, -!\$/84-;!
- 2, -6, -%' !H#* &#!A&/%' !O-O8-%., *6!) & (4' !*#)4 (' -!O&%-!.\$ (' -#\$!
%-6%-.-#\$/\$*3-. ;!!? !6%&)-.. !\$&!*' -#\$*1=!/ #' !/66&*\$#!` (/4*1*-' !/#' !' -' *)/\$- ' !
4-/' -%.! , & (4' !8-!-. \$/84*., -' ;!
!

!

>\$2?\$(6%8" , +"9%&' (*1(\$1-%
%

J;!!!!!!!) *+'%@+--+2*MB2(5-A%(*1% 3'C26"-!

+ , -(#*\$!, /.!/!O*. * &#!/#' !&3-%/%) , *#E!E&/4.a&(\$)&O-.!.\$/\$-O-#\$.!7, *), !/%-!
)&#. *.\$-#\$!7*\$, !/#' !7, *), !. (66&%\$!\$, -!H#*3-%.*\$=!/ #' !: *3*. * &#!O*. * &#!.\$/\$-O-#\$.!
/#' !E&/4. ;!
!

- @%&E%/O. \. -%3*)-.//#' !.\$/11!/%-!3-%=!. \$ (' -#\$!1&) (.-' ;!
• 2\$ (' -#\$!*#3&43-O-#\$!, /.!*#)%-/. -' !&3-%!\$, -!6/. \$!\$, %--!=-/%. !-. 6-)* /44=!*#!\$, -!
/%-/. !&15-/' -%., *6!/#' !X%-O. ;!
• +, & (E, !\$, -!/. . . . O-#\$!*!-O8%/)-' !8=!\$, -!) -#\$-%>O&%-!/#/4=. * !&1!&(\$)&O-. !

#--' .!&1!\$, -(#*\\$.!)&#. \$*\$(-#\$.>/%-!)&. \$R-11-)\$*3-!/ #' >7, -#/66%&6%*/\$->/%-!
. (66&%\$-' !8=!&\$, -!(#*\$.!&%!/E-#)*-. !8&\$, !7*\$, *#/#' !&(\$.*' -!\$, -!H#*3-%.*\$=;!

- : *3-%.*\$=!/ #' !H#*\$=!G-#-\$-%!)&44/8&%/\$-. !7*\$, !O/#=!)/O6(. !E%&(6. !/#' !
' -6/%\$O-#\$. !*!6%&3*' *#E!6%&E%/OO*#E!!: (-!&\$!\$, -!O*#*O/4!8(' E-\$!\$, -!
1*#/#)*4!)&44/8&%/\$*#*!..!-..-#\$/4;!
- +, -!5-/' -%. , *6!?)/' -O=!E-\$.)&#. *.\$-#6%/*.-!1%&O!. \$(' -#\$. !/#' !4-/%4=1*\$.!
\$, -!O*..*#&!1!2"5;!!+, -!5-/' -%. , *6!?)/' -O=>, &7-3-%>#--' .!\$&!)/6\$(%-!/#' !
/%\$*)(4/\$-!\$, -!. \$(' -#\$.c!6/..*#&!1&%!4-/' -%. , *6!\$%/*#*#E!\$, %&(E, !/..-..O-#;\$!
• G&)/\$*#*!. !/#!-D)-44-#6%&E%/O!8(\$!. , &(4' !8-!64/##-' !&(\$!/\$!4-/. \$!&#-!
. -O-. \$-%. !*#!/' 3/#)-!#&!&' -%!\$&!/44&7!1/)(4\$=!\$&!*#)&%6&%/\$-!\$, -!. 6-/O-%. !*#&\$!
\$, -*!)(%*) (4(O>)4/..%&&O!' *.) (. *#&. !/#' !6&\$-#\$/4!)4/..%&&O!3*.*\$;!!"\$*!. !/
, *E, 4=!3/4(-' !6%&E%/O!\$, /\$!. , &(4' !8-!)&#*#(-' ;!
• 5XA+!#--' .!. , &(4' !8-!O/#/E-' !\$, %&(E, !\$, -!: *3-%.*\$=!/ #' !H#*\$=!G-#-\$-%!7*\$, !
&(\$%-/), !\$&!\$, -!: /3*. !G/O6(. ;!
!

d;! 7" (1"\$-/+0%(*1%&' (<<+*?!

+, -!(#*\$!, /.!/!. (11)*-#*!# (O8-%!&1!7-44R` (/4*1*- ' !-O64&=---. !e6%&1-..*#&/4!. (66&%\$&!
.\$(' -#f!\$&!-11-)\$*3-4=!6%&3*' -!\$, -!)&%-!6%&E%/O. a. -%3*)-. !&11())O.1(.)3(-)O.2(#)-O.1(\$)-O.4

7&(4' !/44-3*/\$-!\$, -!/O&(#\$!&1!4/\$-R#*E, \$!6%&E%/OO*#E!\$, /\$!* .16%- .-#\$4=!
/..*E#-' !\$&!\$, -!' *%-)\$&%;!!!

- G"G!7/./!/)&#)-%#!7*\$, !.\$(' -#\$!4-/' -%.Y!\$, -=' &!#&\$!7/#\$!\$&!4&. -!\$, -!.%&#E!
3&4(#\$--%&!&(\$R&1R)4/..%&&O!-D6-%*-#)-!\$, -=' /3-!-O8%/)-' ;!+, -=' &!#&\$!7/#\$!
\$&!\$*-!/44!. -%3*)-!6%&q-)\$!\$&!4/..%&&O!4-/%#*#E;!!+, -='7/#\$!\$&!)&#*\$#(-!\$, -!
\$%/ '*\$&#!&! , -/%\$1-4\$!. -%3*)-!7*\$, !#&!/) /' -O*)!&O6&#-#\$;!?!' *.)(..*&#!7*\$, !
.\$(' -#\$!4-/' -%.!%-E/%' *#E!\$, -!#--' !1&%!\$, -!), /#E-!/ .!7-44!/ .!%-/.. (%/#)-!&!\$, -!
.\$(' -#\$!.!#3&43-O-#\$!., &(4' !8-!)&OO(#*)/\$-' !*OO-' */\$-4=;!!!
- G"G!/. .\$. /#\$!' *%-)\$&%\ .! .())-..!7*4418-!*O6/) \$-' !8=!\$, -!/O&(#\$!&1!
)&&%' *#/\$*&#!7*\$, !\$, -!2"5!.\$/11;!1&*\$\$. /11!O--\$*#E.!7&(4' !8-!8-#-1*)*/4!/#' !
7&(4' !*#)%-/. -!\$, -!14&7!&1*#1&%O/\$*&#;!
- +, -!G"G!1/)(4\$=! *%-)\$&%!6&.*\$&#!., &(4' !8-!%&\$/\$-' !-3-%=!d!=-/%. ;!!+, *!.!./!
6%/)\$*)-!\$, /\$!. , &(4' !8-!)&#*\$#(-' ;!
- : *3*.*&#!/. . . . O-#&!O (. \$!8-!/!6%*&%=!/#' !* .!&#E&*#E;!!+, -!*O6&%\$/#)-!&1!
`(/#\$\$/\$*3-!/ .!7-44!/ .!' (/4*\$/\$*3-!. (%3-=. !*#)4(' *#E!6%-!//#' !6&.\$!-3-#\$!
/

!
!
!
!
!

i;! !
D(C+5+'+'-A%FG3+06" '*%(*1% "C/*252?. %
+, -(#*\$!, /.! /1-!/))-. *84-!/#' !)(%-#\$!6, =. *)/4!1/)*4*\$*- .!-` (*6O-#\$/# ' !
\$-), #&4&E*)/4!%- . &(%)-. !\$&! . (66&%\$!*\$.!)&%-!6%&E%/O. a. -%3*)-. !/#' !6-%. &##-4;!
• : *3-%. *\$=!/#' !H#*\$=!G-#-\$-#!#--' .!*O6%&3-' !4*E, \$#E!
• 2(66&%\$!\$, -!)%-\$*#&!&1!/!. \$(' -#\$!. 6/) -!*\$!\$, -!A-44!+&7-%!4&(#E-!7, -%!
.\$(' -#\$!.!)/#E/\$, -%!O--\$!/#' !7&%O;!!+, -!#)%-/. -' !\$%/11*)!6/\$\$-%#!\$, %&(E, !
\$, /\$!-#\$\$/#) -!7&(4' !6%&3*' -!/#!-D)-44-##!&66&%\$(#*\$=!\$&!, *E, 4*E, \$!. \$(' -#\$!
*#3&43-O-#\$\$!
• S11*)-!. 6/)-!7*\$, *#!\$, -!G"G!*.!' (/4!6(%6&. -!7, *), !, /.! .&O-\$*O-.!%- . (4\$-' !*#!/#!
(#7-4)&O-!-#3%&#O-#\$\$!2\$/11!#--' .!\$, -!. 6/)-!\$&!8-!' (*-\$!#!&%' -!\$&!
)&O64-\$-!\$, -%!*7&%O!/#' !=-\$!. \$(' -#\$!.!7, &!(. -!\$, -!. 6/)-!. --!*\$!/.! !. &)*/4!
. 6/)-;!!!+, -!. 6/)-!. , &(4' !8-!-D/O*#-' !/#' !-3/4(/\$-' !/#' !/!7&%O/84-!. &4(\$*&#!
' -3-4&6-' >. &!\$, /\$!*\$!1(#)\$*&#. !8&\$, !1&%!. \$/11!/#' !1&%!\$, -!*#3&43-' !. \$(' -#\$!

- ?44!2"5!6%&E%/OO*#E!#)4(' *#E! ' *3-%. *\$=>. , &(4' !*#)4(' -!. &O-!/.. . . O-#\$>
 `(/#\$\$/\$*3-R!, -/' !)&(#\$. R!/#' !/#!-D*\$!. (%3-=!1&!/44!-3-#\$. ;A-)/(. -!\$, -=!/%-!
 . &!&3-%7, -4O-' !/4%-/' =>\$, -!2"5!.\$/11!. , &(4' !, /3-!, -46!7*\$, !/.. . . O-#\$/#' !
 8-!E*3-#/#!-/. =!\$&!/' O*#*. \$-!\$-O64/\$-!\$, -=!)&(4' !(. ->. &!\$, -=! ' &#c\$, /3-!\$&
 1%-*#3-#\$\$, -!7, --4;!!

!

!

K;! &366(\$. !

+, -!(#*\$!, /.!)4-/%4=!/%)\$*(4/\$-' !7, /\$!\$, -=!4-/%#-' !\$, %&(E, !\$, -!. -41R. \$(' =!6%&)-. . !